

# 建國科技大學 製造科技研究所 教育目標、核心能力要點

95年07月31日九十四學年度第二學期課程規劃委員會會議  
95年08月03日九十五學年度第一學期工程教育認證諮議委員會會議  
96年07月03日九十五學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議  
97年04月23日九十六學年度系第二學期第二次系務會議  
97年07月17日九十六學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議  
98年02月23日九十七學年度系第二學期第一次系務會議  
98年04月30日九十七學年度第二學期第一次課程諮議委員會會議

## \* 製造科技研究所之教育目標 \*

1. 培養學生成為實務與理論兼備，能從事精密機械之設計與製造工作之機械專業研發人才。
2. 培養學生具備創造力、專業倫理、團隊合作精神、社會責任與國際觀。

## \* 製造科技研究所之核心能力 \*

1. 具有分析、設計及了解機械與製造科技領域之專業知識之能力。
2. 具有策劃及執行機械與製造科技工程專題研究之能力。
3. 具有口頭報告與撰寫機械與製造科技工程論文之能力。
4. 創新思考及獨立解決問題之能力。
5. 具有跨領域團隊合作與不同領域人員協調整合之能力。
6. 良好的國際觀。
7. 領導、管理及規劃之能力。
8. 終身自我學習成長之能力。